

**PEMETAAN APOTEK DI KOTA SURAKARTA
TAHUN 2009**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2013**

commit to user

**PEMETAAN APOTEK DI KOTA SURAKARTA
TAHUN 2009**

Disusun Oleh:

Tri Wahyuni

NIM. K5405036

SKRIPSI

**Ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2013**

commit to user

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Moh. Gagal Rindarjono, M. Si
196408031995121001

Pembimbing II



Rahning Utomowati, S. Si, M. Sc
196711141999032001

commit to user

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret dan diterima untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan.

Pada Hari : Selasa

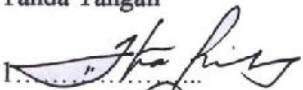
Tanggal : 23 April 2013

Tim Penguji Skripsi,

Nama Terang

Tanda Tangan

Ketua : Dra. Inna Prihartini, M.S

1. 

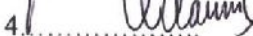
Sekretaris : Singgih Prihadi, S.Pd, M. Pd

2. 

Anggota I : Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M. Si

3. 

Anggota II : Rahning Utomowati, S. Si, M. Sc

4. 

Disahkan oleh

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Sebelas Maret



Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M. Pd

NIP 196007271987021001

ABSTRAK

Tri Wahyuni. **PEMETAAN APOTEK DI KOTA SURAKARTA TAHUN 2009**. Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sebelas Maret Surakarta, Maret 2013.

Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) Mengetahui distribusi apotek di Kota Surakarta tahun 2009. (2) Mengetahui pola distribusi apotek di Kota Surakarta tahun 2009. (3) Mengetahui tingkat pelayanan kefarmasian apotek di Kota Surakarta tahun 2009. (4) Mengetahui karakteristik pasien apotek di Kota Surakarta tahun 2009.

Sesuai dengan tujuan penelitian, maka penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Teknik sampling yang digunakan adalah sampel acak proporsional dengan sampel sebanyak 32 apotek dan 100 pasien. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan observasi, angket, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis peta, analisis tetangga terdekat dan analisis tabel.

Hasil dari penelitian ini adalah : (1) Jumlah apotek di Kota Surakarta tahun 2009 adalah 125 apotek. Jumlah apotek paling banyak berlokasi di Kecamatan Banjarsari yaitu 47 apotek (37,6%) kemudian di Kecamatan Laweyan yaitu 31 apotek (24,8%), Kecamatan Jebres 24 apotek (19,2%), Kecamatan Serengan 14 apotek (11,2%) dan paling sedikit berlokasi di Kecamatan Pasar Kliwon yaitu 9 apotek (7,2%). Persebaran apotek di Kota Surakarta mayoritas menempati lokasi di sektor jasa (seperti RSDM dan RS. Dr. Oen), sektor perdagangan (seperti Pasar Gede, Pasar Nusukan, Pasar Mojosongo, Pasar Kabangan), sektor transportasi (Terminal Tirtonadi, Stasiun Purwosari dan Balapan) dan ruas jalan (seperti jalan Urip Soemoharjo, Adi Sucipto, Kapten Mulyadi, dan Tangkuban Perahu). (2) Pola persebaran apotek di Kota Surakarta dapat dilihat melalui masing masing kecamatan. Pola sebaran apotek di Kecamatan Laweyan adalah acak dengan nilai $T = 1,07$. Pola sebaran apotek di Kecamatan Serengan adalah mengelompok dengan nilai $T = 0,72$. Pola sebaran apotek di Kecamatan Pasar Kliwon adalah acak dengan nilai $T = 1,41$. Pola sebaran apotek di Kecamatan Jebres adalah mengelompok dengan nilai $T = 0,6$. Pola sebaran apotek di Kecamatan Banjarsari adalah mengelompok dengan nilai $T = 0,92$. (3) Rata-rata penerapan standar pelayanan kefarmasian di apotek di Kecamatan Laweyan adalah 66,63% (cukup). Di Kecamatan Serengan adalah 62,50% (cukup). Di Kecamatan Pasar Kliwon adalah 68,38% (cukup). Di Kecamatan Jebres adalah 70,83% (cukup). Dan di Kecamatan Banjarsari adalah 71,20% (cukup). (4) Karakteristik demografi pasien apotek di Kota Surakarta adalah sebagai berikut : 81% didominasi oleh pasien dengan usia 15 – 64 tahun. perbandingan antara pasien perempuan dengan laki-laki adalah sebanding yakni 50% pasien perempuan dan 50% pasien laki-laki. Karakteristik sosial ekonomi pasien apotek di Kota Surakarta adalah sebagai berikut : tingkat pendidikan pasien cukup tinggi karena 45% didominasi oleh pasien dengan tingkat pendidikan SMA sederajat, dan 40% pasien apotek bekerja sebagai karyawan swasta.

commit to user

ABSTRACT

Tri Wahyuni. **PHARMACY MAPPING AT SURAKARTA ON 2009**. Skripsi. Surakarta: Faculty of Teacher Training and Education. University of Sebelas Maret Surakarta, March 2013.

The purposes of this research are: (1) To know the spatial distribution of pharmacy in Surakarta City at 2009. (2) To know the distribution pattern of pharmacy in Surakarta City at 2009. (3) To know the standar of pharmaceutical service in pharmacy in Surakarta City at 2009. (4) To know the patients characteristic of pharmacy in Surakarta City at 2009.

According to the research purposes, so this research used qualitative descriptive methods. The sampling method used proportional random sampling with 32 pharmacies and 100 patients of pharmacy as sample. The data compilation method used observation, questionnaire, interview and document.. The data analysis method used maps analysis, nearest-neighbour analysis and table analysis.

The result of this research are: (1) The number of pharmacy in Surakarta City at 2009 are 125 pharmacies. Most of pharmacies are located in District of Banjarsari about 47 pharmacies (37,6%), then District of Laweyan about 31 pharmacies (24,8%), District of Jebres 24 pharmacies (19,2%), District of Serengan 14 pharmacies (11,2%) and at least are located in District of Pasar Kliwon about 9 pharmacies (7,2%). Distribution of pharmacy in Surakarta city majority are located in the services sector (like Hospital of Doctor Moewardi and Hospital of Doctor Oen), the trades sector (like Gede Market, Nusukan Market, Mojosoongo Market, Kabangan Market), the transportations sector (Tirtonadi Terminal, Purwosari and Balapan Station) and the roads (like Urip Soemoharjo, Adi Sucipto, Slamet Riyadi, Kapten Mulyadi, and Tangkuban Perahu Street), (2) The distribution pattern of pharmacy in Surakarta City can be seen through each districts. Distribution pattern of pharmacy in District of Laweyan is random with T indeks = 1,07. Distribution pattern of pharmacy in District of Serengan is clustered with T indeks = 0,72. Distribution pattern of pharmacy in District of Pasar Kliwon is random with T indeks = 1,41. Distribution pattern of pharmacy in District of Jebres is clustered with T index = 0,6. Distibution pattern of pharmacy in District of Banjarsari is clustered with T index = 0,92, (3) The average of implementation standard of pharmaceutical services in pharmacy in District of Laweyan is 66,63% (medium). In District of Serengan is 62,50% (medium). In District of Pasar Kliwon is 68,38% (medium). In District of Jebres is 70,83% (medium). And in District of Banjarsari is 71,20% (medium), (4) The demography characteristic of pharmacy patients in Surakarta City as follows: 81% is dominated by patients with age between 15 – 64 years old. Comparison between female and male patient is comparable 50% is female patient and 50% is male patient. The social economic characteristic of pharmacy patient in Surakarta City as follows: the education level of pharmacy patient is high enough because 45% is

commit to user

dominated by patients with education level equal to senior high school and 40% pharmacy patient work as private employee.

MOTTO

- ❖ **“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”**

(Al Insyirah : 5)

- ❖ **“Man Jadda Wa Jada”**

(siapa yang bersungguh-sungguh berusaha, pasti akan mendapatkan apa yang diharapkannya)

(Pepatah Arab)

- ❖ **Be a champion and don't give up easily**

(Casey Stoner)

- ❖ **Selagi itu baik, lakukan saja. Walaupun keadaan tengah buruk, walaupun perkataan orang-orang juga buruk.**

(Ippho Santosa)

PERSEMBAHAN



Karya ini dipersembahkan, kepada :

- 1. Ibu dan Alm. Bapak, atas cinta dan pengorbanan yang belum terbalaskan**
- 2. Mbak Tini, Mbak Sur dan Anto, saudara sejiwaku**
- 3. Someone who will be my life partner**
- 4. Geography Brotherhood '05**
- 5. Almamater, GEOGRAFI**

commit to user

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakaatuh.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Ta'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Selesainya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M. Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian.
2. Drs. Saiful Bachri, M. Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian.
3. Drs. Djoko Subandriyo, M. Pd, selaku Ketua Pelaksana Tugas Program Studi Pendidikan Geografi Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
4. Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M. Si, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan dukungan kepada penulis.
5. Rahning Utomowati, S. Si, M. Sc selaku Dosen Pembimbing II yang dengan segala kebaikan dan kesabarannya dalam membimbing penulis.
6. Pipit Wijayanti, S. Si, M. Sc, selaku Dosen Pembimbing Akademis yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis menempuh studi.
8. Kepala Dinas Kesehatan Kota Surakarta yang telah memberikan informasi yang dibutuhkan penulis.

commit to user

9. Seluruh APA (Apoteker Pengelola Apotek) dan AA (Asisten Apoteker) di apotek Kota Surakarta yang telah meluangkan waktunya untuk mengisi lembar angket.
10. Seluruh pasien apotek di Kota Surakarta yang telah bersedia untuk diwawancarai.
11. Bee, terimakasih telah mengajarkan arti jarak dalam sebuah hubungan.
12. Hesti, Tina, Darsini, Yaya, Nada, Susilo, Ajiz, Agung, Timor (The Last Fighter), untuk kebersamaannya hingga detik terakhir.
13. Wiji, Intan, dan Kiki keponakanku, atas bantuan yang telah diberikan.
14. Geography Brotherhood 2005, atas sebuah persahabatan yang tak tergantikan.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Semoga semua amal dan budi baik dari semua pihak mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Menyadari masih banyaknya kekurangan dalam penulisan skripsi ini, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan penyempurnaan. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakaatuh.

Surakarta, Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN ABSTRAK.....	v
HALAMAN ABSTRACT.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR PETA.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Pemetaan.....	8
2. Apotek.....	13
3. Standar Pelayanan Kefarmasian.....	14
a. Sumberdaya Manusia.....	14
b. Sarana Prasarana Apotek.....	14
c. Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Perbekalan Lainnya...	15

d. Administrasi.....	16
e. Pelayanan.....	17
4. Pendekatan Keruangan.....	19
5. Analisis Tetangga Dekat.....	21
B. Penelitian Yang Relevan.....	23
C. Kerangka Pemikiran.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
1. Tempat Penelitian.....	30
2. Waktu Penelitian.....	30
B. Metode Penelitian.....	30
C. Populasi dan Sampel.....	31
D. Sumber Data.....	32
1. Data Primer.....	32
2. Data Sekunder.....	32
E. Teknik Pengumpulan Data.....	33
F. Teknik Analisis Data.....	34
G. Prosedur Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	37
1. Keadaan Alam.....	37
a. Letak.....	37
b. Luas.....	37
c. Batas.....	38
2. Keadaan Sarana dan Prasarana.....	38
a. Sarana dan Prasarana Sosial.....	39
1) Sarana dan Prasarana Pendidikan.....	39
2) Sarana dan Prasarana Kesehatan.....	40
3) Sarana dan Prasarana Peribadatan.....	40
b. Sarana dan Prasarana Ekonomi.....	41
3. Keadaan Penduduk.....	42

a. Jumlah dan Persebaran Penduduk.....	42
b. Kepadatan Penduduk.....	43
c. Komposisi Penduduk.....	44
1) Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin.....	44
2) Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan....	47
3) Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	49
B. Deskripsi Hasil Penelitian.....	50
1. Distribusi Apotek di Kota Surakarta.....	51
a. Apotek dan Penyebaran Pemerataan Penduduk.....	54
b. Apotek dan Jumlah Dokter Praktek.....	60
c. Apotek dan Sarana Kesehatan.....	63
1) Apotek dan Balai Pengobatan.....	63
2) Apotek dan Puskesmas.....	66
3) Apotek dan Rumah Sakit.....	69
2. Pola Persebaran Apotek di Kota Surakarta.....	72
a. Pola Persebaran Apotek di Kecamatan Jebres.....	72
b. Pola Persebaran Apotek di Kecamatan Pasar Kliwon.....	74
c. Pola Persebaran Apotek di Kecamatan Serengan.....	76
d. Pola Persebaran Apotek di Kecamatan Laweyan.....	77
e. Pola Persebaran Apotek di Kecamatan Banjarsari.....	79
3. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek.....	84
a. Distribusi Apotek Berdasarkan Sumberdaya Manusia.....	85
b. Distribusi Apotek Berdasarkan Sarana dan Prasarana.....	86
c. Distribusi Apotek Berdasarkan Kegiatan Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Perbekalan Kesehatan.....	88
d. Distribusi Apotek Berdasarkan Kegiatan Administrasi.....	90
e. Distribusi Apotek Berdasarkan Kegiatan Pelayanan.....	91
f. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek... ..	92
1) Kecamatan Jebres.....	94
2) Kecamatan Banjarsari.....	95
3) Kecamatan Pasar Kliwon.....	96

4) Kecamatan Serengan.....	96
5) Kecamatan Laweyan.....	97
4. Karakteristik Pasien Apotek di Surakarta.....	98
a. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	99
b. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	100
c. Karakteristik Pasien Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	101
d. Karakteristik Pasien Berdasarkan Pekerjaan.....	102
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	103
A. Kesimpulan.....	103
B. Implikasi.....	104
C. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL.

No. Tabel

1. Penelitian yang Relevan.....	26
2. Waktu Penelitian.....	30
3. Luas Wilayah Kota Surakarta Tahun 2009.....	37
4. Penggunaan Lahan Kota Surakarta Tahun 2009.....	38
5. Sarana Pendidikan Kota Surakarta Tahun 2009.....	40
6. Sarana dan Tenaga Kesehatan Kota Surakarta Tahun 2009.....	40
7. Sarana Peribadatan Kota Surakarta Tahun 2009.....	41
8. Sarana Perekonomian Kota Surakarta Tahun 2009.....	42
9. Jumlah dan Persebaran Penduduk Kota Surakarta Tahun 2009.....	42
10. Klasifikasi Kepadatan Penduduk Kota Surakarta Tahun 2009.....	43
11. Persebaran Kepadatan Penduduk Kota Surakarta Tahun 2009.....	44
12. Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin Kota Surakarta Tahun 2009.....	45
13. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kota Surakarta Tahun 2009.....	46
14. Rasio Jenis Kelamin Penduduk di Kota Surakarta Tahun 2009.....	47
15. Komposisi Penduduk 5 Tahun Keatas Menurut Pendidikan di Kota Surakarta Tahun 2009.....	49
16. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian di Kota Surakarta Tahun 2009.....	50
17. Distribusi Jumlah Apotek di Kota Surakarta Tahun 2009.....	51
18. Perbandingan Jumlah Apotek dan Jumlah Penduduk di Kota Surakarta Tahun 2009.....	54
19. Perbandingan Jumlah Apotek dan Dokter Praktek di Kota Surakarta Tahun 2009.....	60

20. Perbandingan Jumlah Apotek dan Balai Pengobatan di Kota Surakarta Tahun 2009.....	64
21. Perbandingan Jumlah Apotek dan Puskesmas di Kota Surakarta Tahun 2009... ..	66
22. Perbandingan Jumlah Apotek dan Rumah Sakit di Kota Surakarta Tahun 2009.....	69
23. Jarak Antar Apotek di Kecamatan Jebres.....	72
24. Jarak Antar Apotek di Kecamatan Pasar Kliwon.....	74
25. Jarak Antar Apotek di Kecamatan Serengan.....	76
26. Jarak Antar Apotek di Kecamatan Laweyan.....	78
27. Jarak Antar Apotek di Kecamatan Banjarsari.....	80
28. Karakteristik Apotek Penelitian.....	84
29. Tingkat Pelayanan Apotek Berdasarkan Sumberdaya Manusia.....	86
30. Tingkat Pelayanan Apotek Berdasarkan Sarana dan Prasarana.....	87
31. Tingkat Pelayanan Apotek Berdasarkan Kegiatan Pengelolaan Sediaan Farmasi dan Perbekalan Kesehatan.....	89
32. Tingkat Pelayanan Apotek Berdasarkan Kegiatan Administrasi.....	90
33. Tingkat Pelayanan Apotek Berdasarkan Kegiatan Pelayanan.....	91
34. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek di Kecamatan Jebres.....	94
35. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek di Kecamatan Banjarsari....	95
36. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek di Kecamatan Pasar Kliwon	96
37. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek di Kecamatan Serengan.....	97
38. Tingkat Pelayanan Kefarmasian Apotek di Kecamatan Laweyan.....	97
39. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	99
40. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	100
41. Karakteristik Pasien Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	101
42. Karakteristik Pasien Berdasarkan Pekerjaan.....	102
43. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Geografi Kelas XII IPS	105

DAFTAR PETA

Peta 1. Distribusi Apotek Kota Surakarta Tahun 2009.....	52
Peta 2. Distribusi Apotek dan Kepadatan Penduduk Kota Surakarta Tahun 2009.....	56
Peta 3. Cakupan Layanan Apotek Kota Surakarta Tahun 2009.....	59
Peta 4. Perbandingan Jumlah Apotek dan Dokter Praktek Kota Surakarta Tahun 2009.....	62
Peta 5. Perbandingan Jumlah Apotek dan Puskesmas Kota Surakarta Tahun 2009.....	65
Peta 6. Perbandingan Jumlah Apotek dan Balai Pengobatan Kota Surakarta Tahun 2009.....	68
Peta 7. Perbandingan Jumlah Apotek dan Rumah Sakit Kota Surakarta Tahun 2009.....	71
Peta 8. Pola Distribusi Apotek Kota Surakarta Tahun 2009.....	83

DAFTAR GAMBAR

1. Continuum Nilai Nearest Neighbour Statistic T..... 23
2. Diagram Kerangka Berpikir..... 29



DAFTAR LAMPIRAN

1. Angket Standar Pelayanan Kefarmasian Apotek
2. Data Digitasi Apotek
3. Data Pasien Apotek
4. Perhitungan Jumlah Sampel Apotek Tiap Kecamatan
5. Perhitungan Jumlah Sampel Pasien Apotek
6. Perhitungan Skor Standar Pelayanan Kefarmasian Apotek
7. Karakteristik Apotek Penelitian

